

ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2013/EES/56/45

frá 16. október 2009

um samræmingu á tíðnisviðunum 900 MHz og 1800 MHz fyrir landstöðvakerfi sem eru fær um að veita samevrópska, rafræna fjarskiptaþjónustu innan Bandalagsins (*)

(tilkynnt með númeri C(2009) 7801)

(2009/766/EB)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA HEFUR,

676/2002/EB (hér á eftir ákvörðunin um fjarskipta-tíðnirófið (áður: ákvörðunin um tíðniróf fyrir þráðlausar sendingar). Því ber að samþykkja tæknilegar ráðstafanir sem gera GSM-kerfinu og öðrum kerfum kleift að vera til staðar samhliða á 900 MHz-tíðnisviðinu.

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 676/2002/EB frá 7. mars 2002 um regluramma um stefnu Evrópubandalagsins varðandi tíðniróf fyrir þráðlausar sendingar (ákvörðun um tíðniróf fyrir þráðlausar sendingar) ⁽¹⁾, einkum 3. mgr. 4. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Tíðnisviðin 890-915 MHz og 935-960 MHz voru tekin frá fyrir almenna, samevrópska hólfskipta, stafræna farsímajarskiptaþjónustu eins og hún er veitt í hverju aðildarríkjanna í samræmi við sameiginlega forskrift, sem skilgreind er í tilskipun ráðsins 87/372/EBE frá 25. júní 1987 um tíðnisvið sem taka á frá fyrir samræmda opnun almenns Evrópufarsíma innan Bandalagsins ⁽²⁾, og mælt fyrir um í tilmælum ráðsins frá 25. júní 1987 um samræmda opnun almenns Evrópufarsíma innan Bandalagsins ⁽³⁾ og í ályktun ráðsins frá 14. desember 1990 um lokastig samræmdrar opunar almenns Evrópufarsíma innan Bandalagsins (GSM) ⁽⁴⁾.
- 2) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/114/EB ⁽⁵⁾ breytir tilskipun 87/372/EBE og opnar tíðnisviðin 880-915 MHz og 925-960 MHz (900 MHz-tíðnisviðið) fyrir altæka farsímakerfinu (UMTS-kerfinu) og öðrum jarðstöðvarkerfum sem eru fær um að veita rafræna fjarskiptaþjónustu sem getur verið til staðar samhliða alheimsfarsímakerfinu (GSM-kerfinu), í samræmi við tæknilegar framkvæmdarráðstafanir samþykktar samkvæmt ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr.

- 3) Tíðnisviðin 1710-1785 MHz og 1805-1880 MHz (1800 MHz-tíðnisviðið) eru orðin aðgengileg fyrir starfrækslu GSM og eru nú notuð af GSM-kerfum um alla Evrópu. Einnig skal gera 1800 MHz-tíðnisviðið aðgengilegt, með sömu skilyrðum og 900 MHz-tíðnisviðið er, öðrum landstöðvakerfum sem eru fær um að veita rafræna fjarskiptaþjónustu sem getur verið til staðar samhliða GSM-kerfum.
- 4) Núverandi notkun GSM á 1800 MHz-tíðnisviðinu skal vernduð í öllu Bandalaginu á meðan hæfileg eftirspurn er eftir þjónustunni, í samræmi við þá aðferð sem beitt er við að vernda notkun GSM á 900 MHz-tíðnisviðinu með tilskipun 87/372/EBE.
- 5) Samkvæmt 2. mgr. 4. gr. ákvörðunarinnar um fjarskipta-tíðniróf veitti framkvæmdastjórnin Samtökum póst- og fjarskiptastjórna í Evrópu (hér á eftir nefnd Samtök póst- og fjarskiptastjórna) umboð 5. júlí 2006 til að þróa sem minnst takmarkandi tækniskilyrði fyrir tíðnisvið sem fjallað er um í tengslum við stefnumörkun varðandi þráðlausan aðgang rafrænnar fjarskiptaþjónustu og nær umboðið yfir 900 MHz-tíðnisviðið og 1800 MHz-tíðnisviðið.
- 6) Tæknilegt hlutleysi og þjónustuhlutleysi eru stefnumið sem hafa verið studd af aðildarríkjunum í álitni hópsins um stefnumörkun varðandi fjarskiptatíðniróf (hér á eftir nefndur hópurinn) um stefnumörkun varðandi þráðlausan aðgang rafrænnar fjarskiptaþjónustu frá 23. nóvember 2005 til að ná fram auknum sveigjanleika í notkun tíðnirófs. Í álitni hópsins um stefnumörkun varðandi þráðlausan aðgang rafrænnar fjarskiptaþjónustu er talið að stefnumarkmiðin ætti að innleiða í áföngum fremur en í skyndingu til þess að komast hjá röskun á markaðinum. Framkvæmdastjórnin setti fram álit sitt á sveigjanlegri notkun tíðnirófsins í orðsendingu sinni „Skjótur aðgangur að tíðnirófi fyrir þráðlausa, rafræna fjarskiptaþjónustu með auknum sveigjanleika“ ⁽⁶⁾, þar sem m.a. er lögð áhersla á þörfina fyrir samræmda og hóflega lausn hvað varðar annarrar og þriðju kynslóðar farsímatíðnisvið í tengslum við innleiðingu sveigjanlegrar tíðninotkunar í rafrænni fjarskiptaþjónustu.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 274, 20.10.2009, bls. 32. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 94/2012 frá 30 apríl 2012 um breytingu á XI. viðauka (Rafræn fjarskipti, hljóð- og myndmiðlun og upplýsingasamfélagið) við EES-samninginn, sjá *EES-viðbætti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 50, 13.9.2012, bls. 37.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 108, 24.4.2002, bls. 1.

⁽²⁾ Stjtið. EB L 196, 17.7.1987, bls. 85.

⁽³⁾ Stjtið. EB L 196, 17.7.1987, bls. 81.

⁽⁴⁾ Stjtið. EB C 329, 31.12.1990, bls. 25.

⁽⁵⁾ Stjtið. ESB L 274, 20.10.2009 bls. 25.

⁽⁶⁾ COM(2007) 50.

- 7) Í samræmi við aðferðina við opnun 900 MHz-tíðnisviðsins með tilskipun 87/372/EBE skal 1800 MHz-tíðnisviðið, sem er nú notað fyrir GSM, því einnig tilgreint fyrir GSM og fyrir önnur landstöðvakerfi sem eru fær um að veita rafræna fjarskiptaþjónustu sem getur verið til staðar samhliða GSM-kerfum, og aðildarríki skulu gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að verja áframhaldandi starfrækslu GSM-kerfa gegn skaðlegum truflunum.
- 8) Önnur kerfi sem tekin eru í notkun á 900 MHz-tíðnisviðinu og 1800 MHz-tíðnisviðinu þurfa að tryggja tæknilegt samhæfi við bæði aðliggjandi net sem starfrækt eru af öðrum rétt höfum á þessum sviðum og við notkun tíðnisviða sem liggja að 900 og 1800 MHz-tíðnisviðunum.
- 9) Hvað varðar samræmingarráðstafanir samkvæmt ákvörðuninni um fjarskiptatíðniróf er sýnt fram á tæknilegt samhæfi með samhæfisprófunum sem Samtök póst- og fjarskiptastjórna framkvæma samkvæmt umboði framkvæmdastjórnarinnar. Prófanirnar ættu að auðvelda skilgreiningu á tæknilegum skilyrðum sem þurfa að vera fyrir hendi til að tryggja samhliða starfsemi vaxandi fjölda landstöðvakerfa sem geta veitt rafræna fjarskiptaþjónustu. Útbúa skal skrá yfir kerfi sem sýna fram á slíkt tæknilegt samhæfi, sem framkvæmdastjórnin skal breyta, eins og við á, með aðstoð nefndarinnar um fjarskiptatíðniróf í samræmi við meginreglur um stefnumörkun varðandi þráðlausan aðgang rafrænnar fjarskiptaþjónustu, og auka þannig smám saman fjölda þeirra kerfa sem hafa samhæfðan aðgang að 900 og 1800 MHz-tíðnisviðunum.
- 10) Samtök póst- og fjarskiptastjórna hafa komist að þeirri niðurstöðu við vinnu á grundvelli tæknilegra rannsókna, einkum skýrslna 82 og 96 frá nefnd Samtaka póst- og fjarskiptastjórna um rafræn fjarskipti, og svarsins við umboðinu frá 5. júlí 2006 í skýrslu Samtaka póst- og fjarskiptastjórna, að hægt er að dreifa UMTS/900/1800 kerfum í þéttbýli, úthverfum og dreifbýli samhliða GSM/900/1800 kerfum, með notkun viðeigandi gilda fyrir fjarlægð milli burðarbylgna.
- 11) Niðurstaða umboðs Samtaka póst- og fjarskiptastjórna skal gilda í Bandalaginu og vera framfylgt af aðildarríkjunum án tafar í samræmi við kröfur markaðarins um innleiðingu UMTS á þessum sviðum. Að auki skulu aðildarríkin tryggja að UMTS veiti kerfum sem þegar eru fyrir hendi á aðliggjandi sviðum viðeigandi vernd.
- 12) Til þess að auka sveigjanleika og vernda um leið nauðsynlega samevrópska dreifingu rafrænnar fjarskiptaþjónustu á samhæfðum sviðum skulu aðildarríkin enn fremur geta leyft innleiðingu annarra kerfa á 900 og 1800 MHz-tíðnisviðunum meðfram GSM og öðrum skilgreindum landstöðvakerfum sem eru fær um að veita rafræna fjarskiptaþjónustu, svo framarlega sem þau tryggja að slíkt landstöðvakerfi geti verið til staðar samhliða.
- 13) Tæknileg stjórnun á fjarskiptatíðnirófi felur í sér samhæfingu og úthlutun fjarskiptatíðnirófs. Slík samhæfing skal endurspegla þær kröfur sem koma fram í almennum meginreglum um stefnu eins og þær eru skilgreindar á vettvangi Bandalagsins. Tæknileg stjórnun fjarskiptatíðnirófs tekur hins vegar hvorki til málsmeðferðar við úthlutun og leyfisveitingu (þ.m.t. tíma-setning þeirra), né ákvörðunar um hvort nota skuli valaðferðir sem byggjast á samkeppni við úthlutun fjarskiptatíðna.
- 14) Mismunur sem skapast vegna landsbundinna aðstæðna sem fyrir eru gæti leitt til rökunar á samkeppni. Með núverandi regluramma geta aðildarríkin brugðist við þessum vandamálum á hóflegan og hlutlægan hátt án mismununar samkvæmt lögum Bandalagsins þ.m.t. tilskipun 87/372/EBE, tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/20/EB frá 7. mars 2002 um heimild fyrir rafrænum fjarskiptanetum og -þjónustu (heimildartilskipun) ⁽¹⁾ og tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/21/EB frá 7. mars 2002 um sameiginlegan regluramma um rafræn fjarskiptanet og -þjónustu (rammatilskipun) ⁽²⁾.
- 15) Notkun tíðnirófsins fellur undir kröfur í lögum Bandalagsins um lýðheilsuvernd, einkum tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2004/40/EB frá 29. apríl 2004 um lágmarkskröfur um heilbrigði og öryggi að því er varðar áhættu starfsmanna vegna váhrifa eðlisfræðilegra áhrifa (rafsegulsviðs) (18. sértilskipun í skilningi l. mgr. 16. gr. tilskipunar 89/391/EBE) ⁽³⁾ og tilmæli ráðsins 1999/519/EB frá 12. júlí 1999 um takmörkun á váhrifum sem almenningur verður fyrir af völdum rafsegulsviðs (0 Hz til 300 GHz). ⁽⁴⁾ Heilsuvernd vegna búnaðar fyrir þráðlaus fjarskipti er tryggð með því að búnaðurinn uppfylli grunnkröfur tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 1999/5/EB frá 9. mars 1999 um fjarskiptabúnað og endabúnað til fjarskipta og gagnkvæma viðurkenningu á samræmi þeirra ⁽⁵⁾.
- 16) Til þess að tryggja einnig skilvirka notkun 900 og 1800 MHz-tíðnisviðanna til lengri tíma skulu yfirvöld halda áfram prófunum sem kunna að auka skilvirkni og nýsköpun. Með það í huga að endurskoða þessa ákvörðun þannig að hún nái yfir frekari tækni, gætu þessar og aðrar prófanir Samtaka póst- og fjarskiptastjórna á grundvelli frekari umboða sýnt fram á að kerfi önnur en GSM og UMTS séu fær um að veita, rafræna fjarskiptaþjónustu um landstöðvar með samevrópska dreifingu og gætu tryggt tæknilegt samhæfi við GSM og UMTS á viðeigandi hátt.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 108, 24.4.2002, bls. 21.

⁽²⁾ Stjtið. EB L 108, 24.4.2002, bls. 33.

⁽³⁾ Stjtið. ESB L 159, 30.4.2004, bls. 1.

⁽⁴⁾ Stjtið. EB L 199, 30.7.1999, bls. 59.

⁽⁵⁾ Stjtið. EB L 91, 7.4.1999, bls. 10.

- 17) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar um fjarskipta-tíðniróf.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Þessari ákvörðun er einkum ætlað að samhæfa tæknileg skilyrði fyrir framboði og skilvirkri notkun á 900 MHz-tíðnisviðinu í samræmi við tilskipun 87/372/EBE og 1800 MHz-tíðnisviðinu fyrir landstöðvakerfi sem eru fær um að veita rafræna fjarskiptaþjónustu.

2. gr.

Í þessari ákvörðun er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- a) „GSM-kerfi“: rafrænt fjarskiptanet sem er í samræmi við GSM-staðla eins og þeir eru birtir af Fjarskiptastaðla-stofnun Evrópu (ETSI), einkum EN 301 502 og EN 301 511,
- b) „900 MHz-tíðnisviðið“: 880-915 MHz-tíðnisviðið og 925-960 MHz-tíðnisviðið,
- c) „1800 MHz-tíðnisviðið“: 1710-1785 MHz-tíðnisviðið og 1805-1880 MHz-tíðnisviðið.

3. gr.

Landstöðvakerfi sem eru fær um að veita rafræna fjarskiptaþjónustu sem getur verið til staðar samhliða GSM-kerfum á 900 MHz-tíðnisviðinu í skilningi 1. mgr. 1. gr. tilskipunar 87/372/EBE eru skráð í viðauka. Þau skulu háð þeim skilyrðum og framkvæmdarfrestum sem mælt er fyrir um þar.

4. gr.

1. Eigi síðar en 9. nóvember 2009 skal tilgreina 1800 MHz-tíðnisviðið fyrir GSM-kerfi og gera það aðgengilegt þeim.

2. Tilgreina skal 1800 MHz-tíðnisviðið og gera það aðgengilegt öðrum landstöðvakerfum sem eru fær um að veita rafræna fjarskiptaþjónustu og eru skráð í viðauka, að uppfylltum viðeigandi skilyrðum og framkvæmdarfrestum sem þar er mælt fyrir um.

5. gr.

1. Aðildarríki geta tilgreint og gert aðgengileg 900 og 1800 MHz-tíðnisviðin fyrir önnur landstöðvakerfi sem eru ekki skráð í viðaukanum, svo framarlega sem þau tryggja að:

- a) slík kerfi geti verið til staðar samhliða GSM-kerfum,
- b) slík kerfi geti verið til staðar samhliða öðrum kerfum sem skráð eru í viðaukann, bæði á þeirra eigin yfirráðasvæði og í nærliggjandi aðildarríkjum.

2. Aðildarríki skulu tryggja að önnur kerfi sem vísað er til í 3. gr. og 2. mgr. 4. gr. og 1. mgr. þessarar greinar veiti kerfum á aðliggjandi tíðnisviðum viðeigandi vernd.

6. gr.

Aðildarríki skulu fylgjast með notkun 900 og 1800 MHz-tíðnisviðanna til að tryggja skilvirka notkun þeirra og einkum tilkynna framkvæmdastjórninni ef þörf er á endurskoðun viðaukans.

7. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 16. október 2009.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Viviane REDING

framkvæmdastjóri.

VIDAUKI

SKRÁ YFIR LANDSTÖÐVAKERFI SEM UM GETUR Í 3. GR. og 2. MGR. 4. GR.

Beita skal eftirfarandi tæknilegum breytum sem mikilvægum hluta af nauðsynlegum skilyrðum til að tryggja að aðliggjandi kerfi geti verið til staðar samhliða þar sem ekki eru til tvíhliða eða marghliða samningar, án þess að útiloka tæknilegar breytur sem ekki eru jafn strangar, ef stjórnendur slíkra kerfa samþykkja slíkt sín á milli.

Kerfi	Tæknilegar breytur	Frankvæmdarfrestur
Altæka farsímakerfið (UMTS) í samræmi við UMTS-staðla, eins og þeir eru birtir af Fjarskiptastaðlastofnun Evrópu, einkum EN 301 908-1, EN 301 908-2, EN 301 908-3 og EN 301 908-11.	<ol style="list-style-type: none">1. Fjarlægð milli burðarbylgna sem nemur 5 MHz eða meira milli tveggja nærliggjandi UMTS-kerfa2. Fjarlægð milli burðarbylgna sem nemur 2,8 MHz eða meira milli nærliggjandi UMTS-kerfis og GSM kerfis.	9. maí 2010